

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Чемпионата Ставропольского края по робототехнике

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения Чемпионата Ставропольского края по робототехнике (далее – Чемпионат), его организационно-методическое обеспечение, порядок участия в Чемпионате, определение победителей.

1.2. Чемпионат проводится для детей 1-8 классов, обучающихся в общеобразовательных организациях и учреждениях дополнительного образования всех видов и типов, имеющих лицензию на образовательную деятельность, расположенных на территории Ставропольского края.

1.3. Основными целями и задачами Чемпионата являются:

- привлечение обучающихся к научно-техническому творчеству в области робототехники и программирования;
- формирование у обучающихся новых компетенций в области инновационных технологий, механики и программирования;
- формирование у обучающихся профессионально значимых качеств личности, навыков публичного представления и защиты проектной работы;
- стимулирование интереса обучающихся к проектной, инженерно-технической деятельности, а также развитие информационной культуры, академической одарённости, личностных качеств, творческих и интеллектуальных способностей на базе повышенного познавательного интереса к программированию и робототехнике.

1.4. Организатором Чемпионата является региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Ставропольского края «Сириус 26» структурное подразделение государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр для одаренных детей «Поиск» (далее соответственно – Организатор, региональный центр «Сириус 26», Центр «Поиск»).

1.5. Сроки и график проведения Чемпионата утверждаются приказом директора Центра «Поиск».

2. Организационно-методическое и финансовое обеспечение Чемпионата

2.1. Для проведения Чемпионата формируется и утверждается приказом директора Центра «Поиск» состав организационного комитета. Организационный комитет Чемпионата состоит из председателя, заместителя председателя и 3 членов.

Основными задачами организационного комитета являются:

- разработка формата соревнований Чемпионата;

- организация судейства соревнований;
- подведение итогов Чемпионата;
- подготовка предложений по награждению победителей.

2.2. Формируется и утверждается локальным актом регионального центра «Сириус 26» состав судейской коллегии.

2.3. Заявку на Чемпионат может подать:

- любой обучающийся в соответствии с п.1.2 настоящего Положения;
- команда обучающихся в составе не более 2-х человек в соответствии с п.1.2 настоящего Положения.

2.4. От одной образовательной организации в Чемпионате могут принимать участие несколько команд.

2.5. На тренера-руководителя возлагается ответственность за жизнь и здоровье детей, соблюдение мер безопасности в пути следования к месту проведения Чемпионата и во время проведения соревнований, а также при осуществлении тренировочных запусков моделей в местах, не предусмотренных для этих целей организаторами Чемпионата.

2.6. Обучающийся заполняет заявку для участия в Чемпионате на официальном сайте регионального центра «Сириус 26» <https://сириус26.рф/events-students> не позднее 27 сентября 2025 года с указанием ответственного тренера-руководителя.

2.7. После подачи заявки на участие в Чемпионате на официальном сайте регионального центра «Сириус 26» родителям (законным представителям) участника также необходимо записаться на данное мероприятие на официальном сайте «Навигатор дополнительного образования детей Ставропольского края».

2.8. Проведение заключительного этапа Чемпионата запланировано на 12 октября 2025 года.

2.9. Заполняя заявку на Чемпионат, родитель (законный представитель) несовершеннолетнего обучающегося дает согласие на обработку, сбор, хранение, использование, распространение, публикацию, фото/видео фиксацию персональных данных и подтверждение об ознакомлении с настоящим Регламентом Чемпионата.

2.10. Финансовое обеспечение Чемпионата осуществляется за счет средств Центра «Поиск».

2.11. Взимание оплаты за участие в Чемпионате не допускается.

2.12. Расходы на проезд участники несут самостоятельно или за счет направляющей стороны.

2.13. Участникам предоставляется бесплатный обед в день проведения заключительного этапа Чемпионата.

3. Порядок проведения Чемпионата

3.1. Чемпионат проводится в два этапа. Отборочный этап и заключительный этап.

3.2. Отборочный этап проводится в дистанционном формате по 3-м категориям:

- выставка-конкурс (личное первенство) для обучающихся 6-10 лет.

- защита творческих проектов по робототехнике (личное первенство). Участвуют обучающиеся 1-8-х классов.
- соревнования роботов (личное первенство). Участвуют обучающиеся 1-8-х классов.

В отборочном этапе участник при регистрации указывает ссылку на облачное хранилище (Яндекс.Диск, Облако Mail), на котором находится видео-представление своего робота. Продолжительность 2-5 минут.

3.3. Второй этап (заключительный) проводится в очной форме на базе филиала «Центра для одаренных детей «Поиск» в г. Михайловске, по адресу: г. Михайловск, ул. Привокзальная, 3.

3.4. Заключительный этап Чемпионата проводится по 3-м категориям:

- выставка-конкурс (личное первенство) – участвуют обучающиеся 6-10 лет. Для участия в выставке-конкурсе участники приносят свои модели в день проведения Чемпионата. Модели могут быть собраны на базе любого конструктора, кроме готовых наборов для сбора городских зданий, строений, машин.
- защита творческих проектов по робототехнике (личное первенство) проводится очно – участвуют обучающиеся 1-8-х классов.
- соревнования роботов (личное первенство) – участвуют обучающиеся 1-8-х классов.

3.5. Соревнования роботов проводятся по 10 номинациям:

- Дрэг-рейсинг
- Марафон шагающего робота
- Рыцарский турнир
- Робопутешествие
- РобоФишки
- Танцы роботов
- Чертёжник
- Траектория
- Командные соревнования «Робот в мешке»
- Пилот беспилотного летательного аппарата.

3.6. Итоги Чемпионата подводятся для каждого участника индивидуально и команды в целом. По каждому виду соревнований определяются победители Чемпионата.

3.7. Победители Чемпионата награждаются дипломами и сувенирной продукцией регионального центра «Сириус 26». Победители имеют право на преимущественное зачисление на профильную смену регионального центра «Сириус 26» на 2025-2026 учебный год по направлению «Наука» по профилю Чемпионата.

3.8. Призеры Чемпионата награждаются дипломами и сувенирной продукцией.

3.9. Сертификаты участникам Чемпионата отправляются на электронную почту, указанную при регистрации.

3.10. Процедура апелляции Чемпионата не предусмотрена.

4. Требования к роботам

4.1. Роботы, принимающие участие в Чемпионате, должны соответствовать Регламенту (Приложение 1.1).

4.2. Каждый участник имеет право принимать участие не более, чем в 2-х номинациях.

4.3. Робот должен являться личной разработкой участника.

5. Критерии оценки роботов

5.1. Критерии оценки роботов, принимающих участие в Чемпионате, прописаны в Регламенте (Приложение 1.1).

6. Особенности проведения Чемпионата для лиц с ограниченными возможностями здоровья

6.1. Дети с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) и дети-инвалиды принимают участие в Чемпионате на общих основаниях.

6.2. В случае участия в Чемпионате детей с ОВЗ и детей-инвалидов при необходимости организаторами создаются специальные условия для обеспечения возможности их участия, учитывающие состояние их здоровья, особенности психофизического развития.

6.3. В случае необходимости для оказания технической помощи детям с ОВЗ и детям - инвалидам могут привлекаться ассистенты – специалисты, оказывающие необходимую техническую помощь (далее – ассистенты). Ассистент не должен являться педагогом образовательного учреждения, в котором обучается участник Чемпионата.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящее положение утверждается приказом директора Центра «Поиск». Порядок внесения в него изменений и дополнений аналогичен с порядком его утверждения.